〈取扱説明書〉

ソーラーマーカー R85

　このたびは、リッチェル製品をお買い上げいただきありがとうございます。**ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。また、本書はいつでも見られる場所に大切に保管してください。**
本書に使用しているイラストは、操作方法や仕組みなどをわかりやすくするため、現物とは多少異なることがあります。
本品を他のお客様にお譲りになるときは、必ず本書も併せてお渡しください。

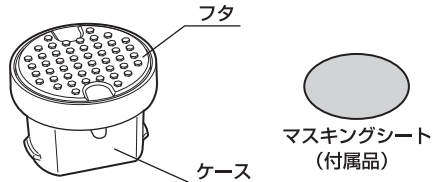
用　途

●**屋外の誘導や景観を目的とした製品です。昼間、太陽エネルギーをソーラーパネルで電気に変換し内蔵のキャパシタに蓄電し、夜間、自動的にLEDが点灯を開始します。**

特　長

●**蓄電部にキャパシタを使用しているため、長時間、メンテナンスフリーで使用できます。**
●**高輝度LEDを採用したことにより、少ない電力で高い視認性があります。**
●**電源配線工事が不要なので、手軽に設置できます。**

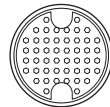
各部の名称

○記号の説明
この取扱説明書は、製品を安全に使用していただくために特に守っていただきたいことについて次のマークで表示しています。各マークの意味を十分理解されたうえで使用していただきますようお願いいたします。
⚠警告 … 取扱いを誤った場合、死亡または重大な傷害を負ったり、物的損害につながるおそれのあるもの。
重要 … 取扱いを誤った場合、製品の故障・損傷・早期寿命などを招くおそれのあるもの。

設置場所の注意

⚠警告

●高温になるものの近くに設置しないでください。火災のおそれがあります。（火気、暖房、室外機など）

重要

●本品は、出荷時には完全放電しています。設置当日は動作しなかったり、動作しても仕様どおりではないことがありますが、故障ではありません。設置2～3日後より正常に動作します。
●ご購入後、本品を晴天時、屋外の直射日光に3時間以上当てた後、暗い場所で点灯するかを確認してください。屋内の窓際では直射日光が当たっているように見えても、充電しない場合があります。
●設置予定の場所は、晴天時1日3時間以上直射日光の当たることを事前に確認してください。それ以外の場所に設置すると点灯しないおそれがあります。
●積雪で埋もれてしまうような場所には設置しないでください。
●油脂類、溶剤などのかかる場所には設置しないでください。
●本品のフタの表面形状には方向性があります。設置するときにフタの方向をそろえることをお勧めします。

使用上の注意

⚠警告

- ●用途以外には使用しないでください。
- ●分解や改造、また部品の代用は絶対に使用しないでください。火災や感電、事故の原因となります。

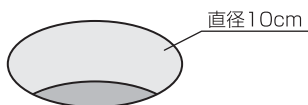
重要

- ●落としたり、ハンマーなどで叩いたり、鋭利なもので削ったりしないでください。
- ●本品は、必ず施工方法にしたがって設置してください。
- ●太陽光がエネルギー源になりますので、天候や設置環境などの諸条件により点灯時間が異なります。
- ●夜間でも極端に明るい場所や照明灯の直下では点灯しないおそれがあります。
- ●ソーラーパネルの発電効率を維持するために、フタの表面を定期的に清掃してください。
- ●タワシ・みがき粉・研磨剤入りスポンジ・漂白剤・シンナーなどは使用しないでください。

施工方法

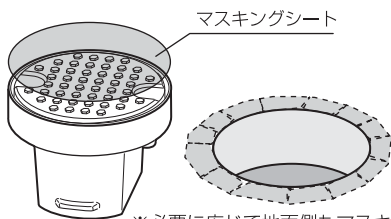
コンクリート、アスファルトに設置する場合の施工

1.削孔

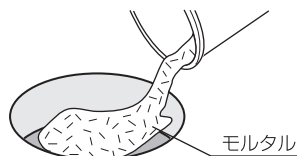
直径10cmのコアカッターで、深さ7～8cm掘り起こし、底面を平らにならします。

2.乾燥

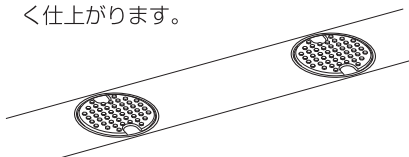
穴内の水分をスポンジなどで取り除いてください。必要に応じてバーナーで乾燥させてください。

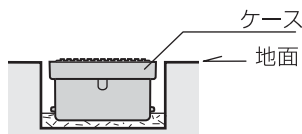
3.マスキング

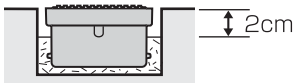
モルタルが本品表面に付着しないように、マスキングシートをフタの表面に貼ります。

※必要に応じて地面側もマスキング

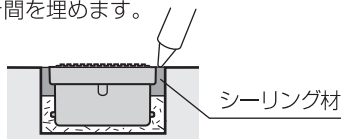
4.下地

下地モルタルを流し込みます。

5.製品埋設

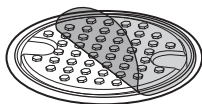
方向を確認後、製品を穴に押し込んでください。複数個埋設する場合は製品の方向を合わせれば各製品の向きが揃って美しく仕上がります。

6.設置レベル調整

製品を下地モルタルの上に載せ、ケース表面の高さが周囲の地面の高さと同じになるように調整します。

7.モルタル注入

ケース表面から2cm下がった位置まで、モルタルを徐々に流し込みます。

8.仕上げ

モルタルが固まってから、シーリング材ですき間を埋めます。

※モルタルだけで埋設すると、モルタル表面のヒビ割れの原因になります。

9.養生

シーリング材がしっかり固まるまで養生します。養生後、マスキングシートをはがします。

推奨シーリング材

シーリングメーカー	品名・品番
信越化学工業株式会社	シーラント72
セメダイン株式会社	シーラント8050

故障かな？と思ったら

●下記の点検をしていただき、それでも不具合がある場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

こんなとき	点検箇所	処　置
発光部が暗い または発光するが すぐ消えてしまう	日中、ソーラーパネル部が樹木や建物の日陰になりませんか？	日中、樹木や建物の日陰にならない所に設置場所を変更してください。
	製品の表面に汚れはありませんか？	水で湿らせた柔らかい布で製品の表面の汚れやホコリをふき取ってください。
	日中、曇りや雨の日が続いていませんか？	内蔵のキャパシタに十分充電されていない可能性があります。晴天の日に一日直射日光に当て再確認してください。
発光部が発光しない	設置場所付近に明るい照明がありませんか？	近くに明るい照明がない所に、設置場所を変更してください。
	製品の表面に汚れはありませんか？	水で湿らせた柔らかい布で製品の表面の汚れやホコリをふき取ってください。

仕　様

品　名	ソーラーマーカー　R85
太陽電池	シリコン単結晶
蓄電部（キャパシタ）	100F
光　源（高輝度LED）	2コ
点灯・消灯	日没時自動点灯・日照時自動消灯
点灯時間（満充電時）	12時間
製品サイズ	直径8.5×高さ6 (cm)
重　量	240 g
材　質	ケース：アルミ　フタ：ポリカーボネート
使用温度範囲	−25℃〜70℃
防塵防水性	IP68
滑り抵抗値（湿潤時）	40 BPN以上
耐圧荷重	1000kgf

品質向上のため、予告なしに一部仕様変更する場合がありますのでご了承ください。

この商品の品質で、お気づきの点がございましたらお手数ですが下記までご連絡ください。

株式会社 リッチェル
富山市水橋桜木136　〒939-0592
お客様相談室/TEL(076)478-2957
受付時間：9:00〜17:00（土日、祝日を除く）
www.richell.co.jp
Designed by Richell Corp., Japan
MADE IN CHINA

1504